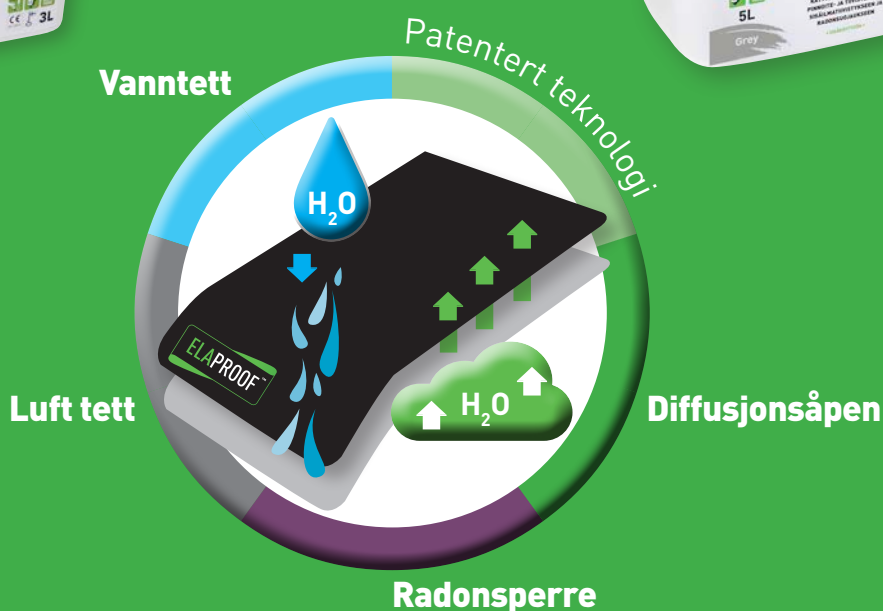


# ELAPROOF™



## DET MEST ALLSIDIGE ELASTISK BESKYTTELSES LAG OG FORSEGLINGS MASSE PÅ MARKEDET



Typiske bruksområder for ElaProof f.eks.:

- TAK • SOKLER • BALKONGER • UTENVENDIGE STRUKTURER • INNVENDIG LUFT TETNING
- BESKYTTELSE MOT RADON • TØRKEKAMMER PÅ SAGBRUK (KD)

Agenturholder



# Den patenterte ElaProof-teknologien er testet i Finlands krevende værforhold!

Build Care Ltd, har satt oss et mål om å utvikle fleksible, innovative belegg med den høyeste kvaliteten på miljøvennlig beskyttelse. Vår patenterte puste- vannisolasjonsteknologi, som er basert på et gjennombrudd innen polymerkjemi, utgjør ryggraden i selskapet vårt.

Ved tørking dannes et elastisk belegg av vannløselige REACH-sertifiserte råvarer, som kan brukes til å beskytte et bredt spekter av materialer. De giftfrie og brukervennlige ElaProof-produktene forlenger levetiden til bygninger og strukturer i flere tiår.



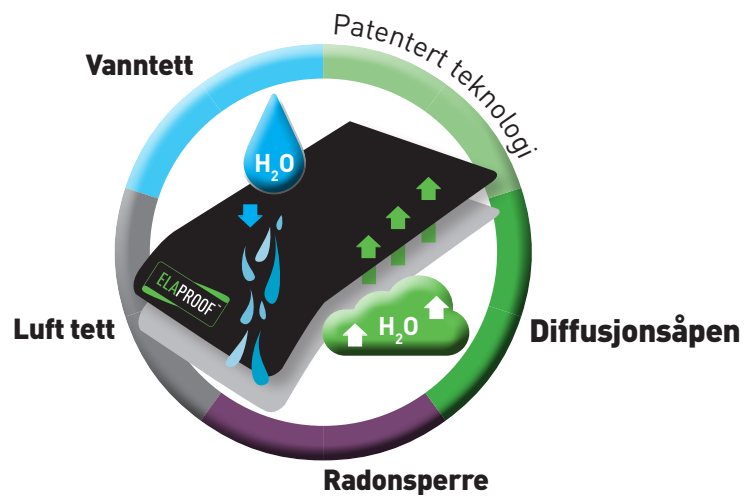
Build Care Oy ble grunnlagt i Åbo i 1990 og har for tiden base i Vantaa. Selskapet er i sin helhet finsk eid. Produktene er produsert i Finland og er utviklet spesielt for de krevende værforholdene i Norden

## Det må finnes en bedre måte?

Oppfinner av ElaProof, (utdannet ingeniør i kjemi og gründer) Vesa Koponen ønsket å løse problemene med belegg og vanntetting. Han var ikke fornøyd med produktene som var tilgjengelige på det tidspunktet. De giftige løsningsmidlene forårsaket helseproblemer både for brukere av beleggs produkter og beboere. Den beskyttede overflaten måtte tilberedes i flere trinn og grunnarbeidet ble veldig kostbar. Produktene fester seg ikke godt nok til alle materialer eller til våte overflater. Et ofte brukt motto fra Mr Koponen "Det må finnes en bedre måte" oppmuntret ham og han utviklet et produkt som passer for de krevende finske værforholdene.

## Fra garasje til det internasjonale markedet

I løpet av ti år og etter tusenvis av tester, utviklet Herr Koponen en ny, innovativ, fleksibel beleggs linje, ElaProof, basert på polymerkjemi, i garasjen hans i Turku, Finland. Disse nye produktene løser problemer med langvarig belegg og vannisolering. Produktegen-



skapene av høy kvalitet er vellykket testet og består av den finske VTT. Flere foreløpige tester på bygninger bekrefter funksjonaliteten i praksis.

Som den siste anerkjennelsen for sitt utviklingsarbeid godkjente den finske bygningsinformasjonsstiftelsen ElaProof Indoor for utslippsklasse M1. Utslippsklassifiseringen av bygningsmaterialer stiller krav til materialer som brukes i normale arbeids- og oppholdsrom med hensyn til god inneluftkvalitet. I henhold til klassifiseringen inkluderer den beste M1-kategorien bygnings- og belegningsmaterialer brukt innendørs, som avgir veldig lite av noen forbindelser i rommet og er luktfritt.



# Oppdag en-komponent, brukervennlige og miljøvennlige ElaProof-produkter

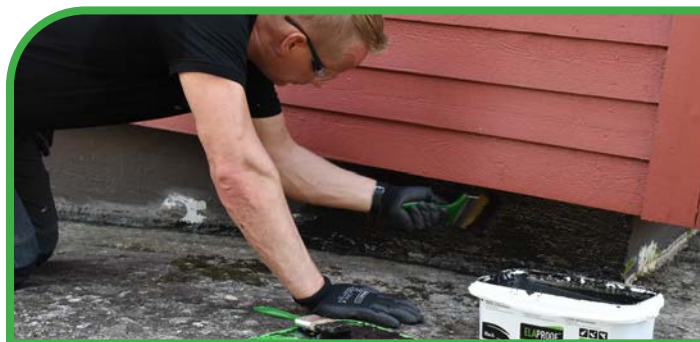
	<b>ElaProof H - til utendørs bruk</b> ..... 4 - 7 Enkel å bruke elastomer påført med håndverktøy
	<b>ElaProof S - til profesjonell bruk</b> ..... 8 - 11 Sprøytbar elastomer for store overflater - til innendørs og utendørs bruk
	<b>ElaProof Indoor - til innendørs bruk</b> ..... 12 - 15 For inneluftforsegling og radonsikring - M1 godkjent
	<b>ElaProof tilbehør</b> ..... 16 - 17 ElaProof Primer   ElaProof Base Stoff
	<b>Teknisk informasjon</b> ..... 18 - 19 Testresultater   Kjemisk motstandsveiledning   Adhesjonsstyrke Verdier   Forbruk

” *ElaProof er holdbar!  
En rekke tester og brukeropplevelser  
har blitt samlet siden 2005. ElaProof er ideell  
for langvarig beskyttelse av de fleste bygge-  
materialer. Egenskapene er på sitt beste i de  
krevende værforholdene i Finland.* ”



# ElaProof H - enkel å bruke beskyttende elastisk belegget for utendørs bruk

ElaProof H er en brukervennlig en-komponent hånd påført elastomer (gummilignende masse) egnet for de fleste overflater i utvendige strukturer. Det gir et langvarig og vanntett beskyttende lag for de fleste bygningsmaterialer, som plate materiale, filt, murstein og mineraltak, betong, tre og lettklinkblokker.



## ElaProof H - fordeler:

- + En komponentløsning, enkel og øyeblikkelig klar til bruk
- + Opprettholder sin elastisitet og sprekker ikke f.eks. på grunn av termisk utvidelse eller bevegelse av strukturer
- + Tilbyr komplett UV-beskyttelse
- + Ett finsk produkt, som tåler selv de mest krevende forhold
- + Gjør det enkelt og pålitelig å tette sprekker og hull
- + Helt trygt for mennesker og miljø
- + Utmerket vedheft til de fleste overflater og byggematerialer
- + ElaProof er det mest allsidige beskyttende belegget og tetningsmasse på markedet

## ElaProof H er egnet til f.eks.

- Forlenger levetiden på aldrende tak
- Tetningskanaler og gitter
- Beskytte sokkler
- Lufttett og radonsperre
- Vanntetting og tetting
- Reparere lekkasjer
- Å lappe eller bygge bro, sprekker, etc.
- Forhindrer korrosjon og reparerer korrosjonsskader



## LETT OG RASKT Å BRUKE

- Øyeblikkelig klar til bruk!
- Ingen blanding av komponenter
- Sparer tid.
- Gjør arbeidet enkelt!

## BESPARELSE FOR BRUKEREN

- Ingen farlige kjemiske damper
- Produktet er løsemiddelfri og har en nøytral pH – ikke behov for spesielt verneutstyr ved håndtering

## Verktøy tilgjengelig for bruk

- Verktøyene kan vaskes med vann etter bruk, og de er klare til neste bruk

# Emballasje og farger



Produkt	Farge	EAN / GTIN	KODE
ElaProof H 1 l	svart	6430068690006	1010
	grått	6430068690143	1010G
	rødt <sup>*)</sup>	6430068690150	1010R
ElaProof H 3 l	svart	6430068690075	1030
	grått	6430068690167	1030G
	rødt <sup>*)</sup>	6430068690174	1030R
ElaProof H 15 l	svart	6430068690020	1150
	grått	6430068690204	1150G
	rødt <sup>*)</sup>	6430068690211	1150R



<sup>\*)</sup> Minimum bestillingsmengde for bestillings produkter: pall 60x80 cm (1 l = 168 stk • 3 l = 56 stk • 15 l = 15 stk).  
Leveringstid ca. 2 uker eller etter avtale..

**MERK!** Fargene over er så nær riktig nyanse som det er teknisk mulig.

## Teknisk informasjon

SPESIFIKASJONER (VÅTT PRODUKT)		STANDARD
Bindemiddel	vannbåren polymerspredning	
Farger	svart, grått og rødt - kan males *	
Tørrestoffinnhold	63 ± 1 %	ISO 3251:2008
Aciditet (pH)	7-8	
Tetthet	1,12 ± 0,3 g/ml	ISO 2811-1:2016
Brennbarhet	ikke antennes	
Minimum filmformasjonstemperatur (MFFT)	< 0°C	
Driftstemperatur	over +10°C	
Tørketid		
• Berøringstørr (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	3 - 4 timer	
• Berøringstørr (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	40 timer	
• Fullt tørt (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	1 dag	
• Full mekaniske egenskaper (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	3 uker	
Lagringstid	12 måneder (se pakken for produksjonsdato)	
Lagring	Produkt må ikke fryse. Beskytt mot direkte sollys.	

\*Kan males over med de fleste vannbaserte, pustende og elastiske malinger.

FUNKSJONER (belegg)		
Brannklasse	C-s1,d0 og B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-1 og -5
Adhesjonsstyrke, uten grunning	1 - 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542:1999
Strekfasthet	2,3 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1:1993
Forlengelse ved brudd	758 ± 55 %	ISO 527-1:1993
Rivefasthet	9,3 ± 1,3 MPa/m <sup>2</sup>	ISO 527-1:1993
Shore A hardhet	54 ± 4	EN 868:2003
Bruddstyrke	(+22°C, 50 % RH, tykkelse 0,6 mm)	10,3 mm
	(-20°C, tykkelse 0,6 mm)	godkjent
Vanndampgjennomtrengning	18 g / m <sup>2</sup> / dag	EN 12572
Vanndampdiffusjonskoeffisient δ, kg/(m·s·Pa)	7,21·10 <sup>-14</sup>	EN 12572
Diffusjonsmotstand, S <sub>d</sub> -verdi	1,14	EN 12572
Vanntetthet (+20°C, 14 dag, 10 mm vanddypning)	tett	EN 1928
Vannbestandighet etter alkalisk belastning (+70°C, 168 dager: 50 mm kylt. Ca(OH) <sub>2</sub> løsning tett		EN 1928
Vanntettheten i gulvavløp og innløp: (Vieser-gulvavløp, vanntrykkprøve 24 timer n. 700 Pa -> +60°C/+15°C, 1500 ganger -> vanntrykk test 24 timer n. 700 Pa)	tett	EN 1253-2
Temperaturbestandighet	• Langsiktig	-30°C ... +150°C
	• Kortsiktig	maks. +190°C
Værbestandighet (UV-, termisk og fuktighetsresistens)	utmerket	
Kjemisk motstand	Kjemisk motstand utmerket alkalisk resistens; god uorganisk syrebestandighet; begrenset resistens mot organiske syrer og løsningsmidler	
Elektrisk ledningsevne	leder ikke strøm	

# ElaProof er det mest allsidige belegget på markedet - i applikasjoner er det bare fantasien som setter grenser!



## Tak - belegg, lapping og oppussing

Med ElaProof-behandling kan du enkelt, raskt og kostnadseffektivt få et beskyttende lag på et tak. Det passer for alle konvensjonelle tak materialer.



## Kanaler og sømmer

ElaProof tetninger, kanaler og sømmer enkelt og pålitelig. Den elastiske tetningen tåler lett bevegelsene til strukturen.



## Utendørs strukturer

ElaProof er veldig motstandsdyktig mot temperatursvingninger. Av denne grunn er det også en utmerket vanntetningsløsning for utekonstruksjoner som sokler og forskjellige dekkstrukturer.



## Patentert metode for reparasjon av balkong

Ved hjelp av den patenterte ElaProof-reparasjonsmetoden er renovering av balkonggulv et favorittprosjekt selv for beboere. Levende komfort opprettholdes selv under renoveringen, og miljøet ser behagelig ut uten tunge, støvete og støyende arbeidstrinn.



## Rehabilitering av regnvannssystemet

ElaProof er ideell for langsiktig beskyttende belegg av takrenner og nedløp. Den fester seg også godt til rustne og våte overflater.



## Sagbruksoverner og tørkekamre

ElaProof har raskt blitt en ledende beskyttende løsning i tørkekamrene og sag kanalene for sagbruk, og beskytter konstruksjoner av karbonstål og betong mot korrosjon.



# H - Bruksanvisning

## FORBEREDELSE

- Rengjør overflaten nøye for skitt, sand, fett, løst vann, organisk vegetasjon, gamle lag med maling eller belegget og annet skrøpelig materiale. Avhengig av overflatens tilstand, bruk en høytrykksspyler eller en børste til rengjøring.
- Det anbefales at porøse overflater, for eksempel betong, tilberedes ved å bruke ElaProof Primer for å sikre optimal vedheft og tetthet av belegget.
- Ved behov bruker du verneutstyr. ElaProof som sådan er trygt, men det anbefales alltid sterkt å bruke f.eks. øyevern og sikkerhetsutstyr når du arbeider på tak.

## TETNING AV HULLER OG SPREKKER

- Mindre hull og sprekker kan fylles og dekkes med ElaProof uten spesielle forberedelser.
- For større hull og sprekker (over 2 mm brede, over 5 mm dype) anbefales bruk av ElaProof armerings duk. Spred først ElaProof på kantene på hullet eller sprekken. Trykk deretter armerings duk inn i den fuktige ElaProof-massen. Forsikre deg om med en sparkel eller en pensel at det ikke er rynker i armerings duken, og at det er godt festet til ElaProof-massen. Spred til slutt et annet lag med ElaProof over armerings duken før eller etter at det første laget har tørket.

## APPLIKASJON

- ElaProof skal brukes i temperaturer over + 10 ° C.
- ElaProof H-masse kan enkelt påføres med håndverktøy som sparkel eller kortbustet pensel.
- Riktig mengde ElaProof for overflatedekket belegg avhenger av jevnhet og porøsitet på overflaten. For glatte overflater kreves det gjennomsnittlig 1,0 l / m<sup>2</sup>, mens ca. 1,8 l / m<sup>2</sup> kreves for grove betongoverflater. Tilstrekkelig beleggtykkelse sikrer sin langvarige holdbarhet.
- ElaProof H kan påføres i ett eller flere lag. Det kan påføres også på fuktig eller rustent underlag.

## TØR KING

- ElaProof H-beleggforbindelsen tørker ved å fordampe vann.
- Tørketiden avhenger av lagtykkelsen, omgivelsestemperaturen og relativ luft fuktighet, duggpunkt og absorpsjons-evnen til overflaten som massen er påført på.
- 1 mm tykt lag er vanligvis værfast på 6-7 timer (+ 20 ° C, 45% RF, 1,5 l / m<sup>2</sup>). Full mekaniske egenskaper oppnås på omtrent 3 uker. Endringer i temperatur og relativ fuktighet påvirker tørketiden betydelig. Ved lave temperaturer og høy luftfuktighet kan tørketiden være flere dager (2-3 dager når + 10 ° C, RH 60%, 1,5 l / m<sup>2</sup>), belegget skal beskyttes mot regn og frost.

## RENGJØRING AV VERKTØYET OG HÅNDTERINGEN AV AVFALL

- Vask verktøyene og omgivende overflater med vann umiddelbart etter påføring. Etter tørking kan rengjøring av ElaProof utføres mekanisk (f.eks. Kan spatelen rengjøres med kniv) eller med organiske løsningsmidler (f.eks. Xylen).
- ElaProof H-emballasje kan kastes som energifall. Tørket ElaProof kan kastes som vanlig blandet avfall.

## VÆR OPPMERKSOM

- Oppbevar ElaProof H belegningsmasse i temperaturer mellom + 10 ° C ... + 40 ° C og hold den beskyttet mot direkte sollys. Produktet må ikke fryse før bruk.
- ElaProof H kan lagres uåpnet i minimum 12 måneder. Etter bruk, lukk bøtta nøye for å maksimere lagringsevnen til den gjenværende belegningsmassen.
- Et tørket ElaProof H-belegg kan males med elastisk, vannbåren, pustende maling. Det anbefales å teste kompatibiliteten til ElaProof og en spesifikk maling på forhånd.
- Mer teknisk informasjon er tilgjengelig fra [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi).

**ElaProof kan enkelt brukes med håndverktøy!**



7

# ElaProof S – profesjonell sprøytbar elastomer for innendørs og utendørs bruk

ElaProof S er rimelig, holdbar og langvarig en komponent sprøytbar elastomer for profesjonell bruk. Det er ideelt for vann- og fuktisolering samt tetting i bygninger og strukturer. Eksempler er f.eks. tak, sokkler, tørkekammer for sagbruk, fuktige rom, gårdsrom og lettklinkblokker og overflater av gipsplater.



## ElaProof S - fordeler:

- + Kan sprayes på overflater i alle posisjoner
- + Pustende - damp åpent og diffusjonsåpen og lufttett
- + Elastisk - broer sprekker og fester seg til basismaterialet uten å rive
- + Den belagte overflaten har ingen skjøter
- + Langvarig
- + Er ikke glatt, selv ikke ved regnet
- + Kan påføres veldig godt på fuktige og tørre overflater - ingen forhånds tørking er nødvendig
- + Tørker raskt
- + Kan lamineres eller belegges med et bredt spekter av materialer
- + Økologisk og trygt for brukeren og miljøet

## ElaProof S er egnet f.eks.

- Forlenger levetiden på aldrende tak
- Beskyttelse av tørkekammer og kanaler for sagbruk
- Tetningskanaler og gitter
- Beskytte sokkler
- Lufttrekk og radonsperre
- Vanntetting og tetting
- Reparere lekkasjer
- Å lappe eller bygge bro, sprekker, etc.
- Forhindrer korrosjon og reparerer korrosjonsskader

## Verktøy for sprøyting:

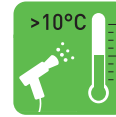
- ElaProof S sprayes med høytrykkssprøyting utstyr for profesjonell bruk, med et trykk på 150-400 bar
- Sprayslange og sugeslange fra fat til sprøyte
- Blandebatteri for blanding av ElaProof S under sprøyting
- Vannfat eller hule og tomme bøtter
- Høytrykksspyler
- Skivevæske (f.eks. Pinline)

Husk yrkessikkerhet - bruk nødvendig verneutstyr!





# Emballasje og farger



Produkt	Farge	EAN / GTIN	KODE
ElaProof S 160 l	svart	6430068690068	2160
	grått	6430068690266	2160G
	rødt	6430068690273	2160R

ElaProof S for profesjonelle,  
leveringstid ca. 2 uker eller etter avtale.



**MERK!** Fargene over er så nær riktig nyanse som det er teknisk mulig.

## Teknisk informasjon

SPESIFIKASJONER (VÅTT PRODUKT)	STANDARD	
Bindemiddel	vannbåren polymerspredning	
Farger	svart, grått og rødt - kan males *	
Tørrestoffinnhold	63 ± 1 %	ISO 3251:2008
Aciditet (pH)	7-8	
Tetthet	1,12 ± 0,3 g/ml	ISO 2811-1:2016
Brennbarhet	ikke antennes	
Minimum filmformasjonstemperatur (MFFT)	< 0°C	
Driftstemperatur	over +10°C	
Tørketid		
• Berøringstørr (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	3 - 4 timer	
• Berøringstørr (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	40 timer	
• Fullt tørt (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	1 dag	
• Full mekaniske egenskaper (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m <sup>2</sup> )	3 uker	
Lagringstid	12 måneder (se pakken for produksjonsdato)	
Lagring	Produkt må ikke fryse. Beskytt mot direkte sollys.	

\*Kan males over med de fleste vannbaserte, pustende og elastiske malinger.

FUNKSJONER (belegg)		
Brannklasse	C-s1,d0 og B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-1 og -5
Adhesjonsstyrke, uten grunning	1 - 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542:1999
Strekkfasthet	2,3 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1:1993
Forlengelse ved brudd	758 ± 55 %	ISO 527-1:1993
Rivefasthet	9,3 ± 1,3 MPa/m <sup>2</sup>	ISO 527-1:1993
Shore A hardhet	54 ± 4	EN 868:2003
Bruddstyrke	(+22°C, 50 % RH, tykkelse 0,6 mm) (-20°C, tykkelse 0,6 mm)	10,3 mm godkjent EN 1062-7 EN 1062-7
Vandampgjennomtrengning	18 g / m <sup>2</sup> / dag	EN 12572
Vandampdiffusjonskoeffisient δ, kg/(m·s·Pa)	7,21·10 <sup>-14</sup>	EN 12572
Diffusjonsmotstand, Sd-verdi	1,14	EN 12572
Vanntetthet (+20°C, 14 dag, 10 mm vanddykning)	tett	EN 1928
Temperaturbestandighet	• Langsiktig • Kortsiktig	-30°C ... +150°C maks. +190°C
Værbestandighet (UV-, termisk og fuktighetsresistens)		utmerket
Kjemisk motstand		Kjemisk motstand utmerket alkalisk resistens; god uorganisk syrebestandighet; begrenset resistens mot organiske syrer og løsningsmidler
Elektrisk ledningsevne		leder ikke strøm

Vi forbeholder oss retten til endringer. © Build Care Oy

# ElaProof forlenger livssyklusen til strukturer og tåler forvitring forårsaket av ekstreme forhold.



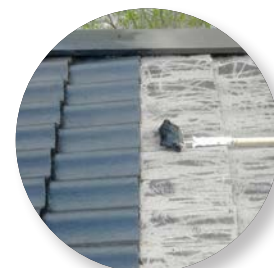
## Profesjonelt ElaProof-belegg forlenger takets levetid

ElaProof belegg gir raskt og kostnadseffektivt en beskyttende overflate for taket som opprettholder dens tetthet. Passer for alle vanlige tak materialer.

Mål bilder over: Maskinforseglet platetak, belagt med svart ElaProof S sprayblanding 07/2019 i Helsingfors, Finland.



Shingel



Takstein



## Beskyttelse av utendørs strukturer

ElaProof er veldig motstandsdyktig mot temperatursvingninger. Av denne grunn er det også en utmerket vanntetningsløsning for utekonstruksjoner som sokler og forskjellige dekkstrukturer.

## ElaProof er ekstremt motstandsdyktig mot de eksepsjonelle forholdene til sagbruks tørkere!

Basert på tester fra forskjellige forskningsinstitutter og erfaringene fra mange sagbruk, har det vist seg at ElaProof beholder vedheft og elastisitet under ekstreme forhold og tørker veldig godt på vegg- og takflater i tørkekamre. Blant sagbrukene som opererer i Finland er ElaProof klarert av, for eksempel UPM, Stora Enso, Metsä, Binderholz, Westas, Misawa og FM Timber.



# S - Bruksanvisning

## FORBEREDELSE FØR SPRAYING

- Rengjør overflaten nøye for skitt, sand, fett, løst vann, organisk vegetasjon, gamle lag med maling eller belegg og annet skrøpelig materiale.
- For rengjøring anbefaler vi trykkvask med et trykk på minst 200 bar. NB! Vasking av asbestholdige materialer krever asbesttillatelse.
- For tetting av elementskjøter og reparasjon av større sprekker, anbefaler vi behandling med ElaProof H før sprøyting: 1) rengjøring av overflaten, 2) påfør 1. lag ElaProof H 3) legg armerings duk i ny blanding og 4) påfør 2. lag ElaProof H.
- Grunn med ElaProof Primer om nødvendig. Grunning anbefales for porøse materialer som nye eller gamle betongoverflater, mineralitt, pussede overflater og gips. Behandlingen forbedrer ved heftingen av ElaProof til underlaget og forhindrer dannelse av luftbobler. Luftbobler som stiger til overflaten er ofte et tegn på for lite grunning. ElaProof Primer er egnet for innendørs og utendørs bruk.

## BESKYTTELSE AV STEDET FØR HÅNDTERING

- Vi anbefaler å sikre nødvendig sprutbeskyttelse både for konstruksjonene og løsøre i nærheten av bygningen. ElaProof (S og H) er et vannbasert belegg som ikke utgjør en helseisiko, men det er arbeidskrevende å rense opp eventuelle søl.
- Før du starter på byggeplassen, anbefales det å sjekke vær- og vindforholdene samt værmeldingen.
- Det ferdige ElaProof-belegget må beskyttes mot frost og regn til filmen har tørket. ElaProof S er berøringstørr omtrent 5-7 timer etter installasjon (+ 20 ° C, RH 45%, 1,5 l / m<sup>2</sup>).

## FORBEREDELSE FOR SPRAYING

- Det anbefales å plassere sprayutstyret på byggeplassen et sted der det kan rengjøres med høytrykkspyler etter sprøyting.
- Bland ElaProof S grundig, f.eks. med en visp festet til drillen. Hvis massen er veldig stiv og ikke blandes, kan små mengder vann (opptil 1 volumprosent totalt) tilføres gradvis til massen. Massen skal blandes over hele området av fatet og være tilstrekkelig flytende for høytrykkssprøyten.

## PROTOKOLL PÅ SIDEN

- Under installasjonen må en nettstedrapport om installasjonen være fullført. Produsenten kan ikke verifisere og være ansvarlig for ytelsen til et stoff hvis dets installasjonsbetingelser og installasjonsmetode ikke er korrekt dokumentert.

## SPRØYTES

- ElaProof skal brukes i temperaturer over + 10 ° C.
- Fyll vanntanken og sett først sprøytesugeslangen i vanntanken. Bruk trykk på sprøyten og injiser først vann gjennom pumpen uten sprøytedysen. Overfør sugeslangen til ElaProof tønne og koble til sprøytedysen. Fortsett å sprøyte til vannet har tappet og ElaProof-massen kommer jevnt ut av sprøytedysen. Begynn deretter å påføre sprøytemassen på overflaten som skal behandles.
- ElaProof S påføres den rensede overflaten ved høytrykkssprøyting. Overflaten som skal behandles kan være tørr eller fuktig.
- Hvis det tas pauser under sprøyting, er det lurt å fordype sprøytepipstolen i en vannbeholder under bruddet for å forhindre tørking og tilstopping.

## RENGJØRING

- På slutten av sprøytingen overføres sugeslangen til sprøyten til vanntilførselen og vann sprøytes gjennom sprøytepipstolen til sprøyten ikke lenger blir fargen på ElaProof-belegget. Sprøytedysen og pipstolen, så vel som sprøytesugens slange og filter, blir deretter rengjort på utsiden. F.eks. Pinline vaske-middel blandet med vann kan brukes til vask.

## VÆR OPPMERKSOM

- Oppbevar ElaProof S belegningsmasse i temperaturer mellom + 10 ° C ... + 40 ° C og beskyttet mot direkte sollys. Produktet må ikke fryse før bruk.
- ElaProof anbefales ikke til bruk under + 10 ° C (gjelder også gjenstandens overflatetemperatur). Dette fordi tørking av ElaProof er fordampning av vann og at tilstrekkelig fordampning ikke kan sikres ved lavere temperaturer.
- ElaProof belegg må beskyttes mot regn og frost til det er tørt. Riktig filmdannelse vil ikke skje hvis ElaProof-belegget blir utsatt for høy luftfuktighet eller frost før det tørker.
- Et tørket ElaProof S-belegg kan males med elastiske, vannbårne, pustende malinger. Det anbefales å teste kompatibiliteten til ElaProof og en spesifikk maling på forhånd.
- Mer teknisk informasjon er tilgjengelig fra [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi).

## Designet for lufttetting innendørs og radonbeskyttelse



Også tilgjengelig i 160 liters fat for sprøyting!



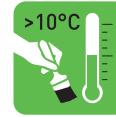
## 10 gode grunner til å forsegle med ElaProof Indoor!

- + Ett produkt for lufttetting og radonsikring
- + Elastisk belegg og tetningsmasse for de fleste byggematerialer
- + M1-utslippsklasse og Ecode EC 1
- + Markedets beste sprekkfunksjon - 10,3 mm!
- + Motstandsdyktig mot vann og frost, kan også påføres våte underlag
- + Rask og enkel installasjon - tilgjengelig som hånd- og spraymasse
- + Finsk kvalitetsprodukt
- + Et økonomisk 1-komponent produkt
- + Utmerket vedheft til nesten alle byggematerialer
- + Produktet er løsemiddelfri og har en nøytral pH - krever ikke spesielt verneutstyr

**For sunn inneluft!**



# Emballasje og farger



Produkt	Farge	EAN / GTIN	KODE
ElaProof Indoor 5 l	svart	6430068690099	3050
	grått	6430068690235	3050G
	hvitt	6430068690310	3050W
ElaProof Indoor 15 l	svart	6430068690259	3150
	grått	6430068690242	3150G
	hvitt	6430068690327	3150W
ElaProof Indoor S 160 l ruiskumassa	svart <sup>*)</sup>	6430068690280	4160
	grått <sup>*)</sup>	6430068690297	4160G
	hvitt <sup>*)</sup>	6430068690303	4160W



<sup>\*)</sup> Minimum bestillingsmengde for bestilte produkter: 160 l = 1 fat. Leveringstid ca. 2 uker eller etter avtale.

**MERK!** Fargene over er så nær riktig nyanse som det er teknisk mulig.

## Teknisk informasjon

	SPESIFIKASJONER	STANDARD
Bindemiddel	vannbåren kopolymerdispersjon	
Farge	sort, grått og hvitt	
Produktsortiment	håndspredbar elastomer, sprøybar elastomer	
Vedheft til basismaterialer:	alle byggematerialer, f.eks. alt betongbasert, metall, aluminium, konstruksjonsplater, glass, wovnen-materialer	
Tørrstoffinnhold	64 ± 1 %	EN ISO 3251
Aciditet (pH)	7 - 8	
Anbefalt tørr filmtykkelse:	lufttetting min. 0,5 mm   radonsperre min. 0,8 mm	
Tørketid (+20°C, RH 45%, 1,0 l/m <sup>2</sup> )	3 - 4 timer (avhengig av underlag)	
Adhesjonsstyrke	1-4 N/mm <sup>2</sup> (avhengig av underlag)	EN 1542:1999, EN ISO 4624
Forlengelse ved brudd	711 ± 40 %	ISO 527-1:1993
Max Størrelse på sprekk (+22°C, 50% RH, tykkelse 0,6 mm)	10,3 mm	EN 1062-7
Riv fasthet	9,8 ± 0,3 MPa/m <sup>2</sup>	ISO 527-1:1993
Vanndampgjennomtrengning	7,21 x 10 <sup>-14</sup> / (δ kg/(m • s • Pa))	EN 12572
Brannklasse	C-s1,d0	EuroClass, EN 13501-1
Lufttetthet	tett	Vahanen Rakennusfysiikka, 2018
Radontetthet	tett	SP Method 3873, RISE, Svensk, 2017
Utslippsklasse	Svært lave utslipp: M1, Emission EC	Eurofins, Danmark, 2019



Vi forbeholder oss retten til endringer. © Build Care Oy

# 13

### ELASTISK OG ØKOLOGISK FORSEGLING

ElaProof Indoor er et bruksklart 1-komponent vannbasert belegg for inneluftforsegling og beskyttelse mot radon. Produktets unike elastisitet og utmerket vedheft på forskjellige overflater sikrer trygg og sikker tetting.

ElaProof Indoor holder skjøtene tette når bygninger og strukturer krymper og utvides. I innendørs lokaler tørker produktet raskt mens det dannes en lufttett film - slik at du kan gå videre til neste arbeidsfase uten å vente.

### FOR SUNNE INNELUFT

Det er viktig å sikre ren og sunn inneluft både i nybygg og renovering. Tetting av skjøter og luftlekkasjer og beskyttelse mot radon viser seg ofte å være de mest kritiske aspektene ved strukturelt vedlikehold.

ElaProof Indoor har fått det finske M1-utslippsattesten. M1 beviser at det tilhører en gruppe byggematerialer som har den minste mengden utslipp.



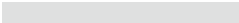





## Visste du at...

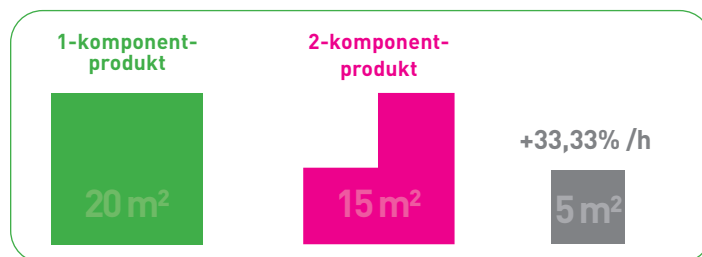


### SPREKKFUNKSJON ER VIKTIG ...

Sprekkbyggingsevnen er av primær betydning ettersom den bestemmer evnen til det elastiske materialet til å forbli intakt i tilfelle sprekker eller bevegelser i underlaget.

### MED 1-KOMPONENTEN ELAPROOF INDOOR BELEGGER DU + 33,33% MER HVER TIME\*!

Rival #1		7,0 mm
Rival #2		>1,5 mm
Rival #3		≥0,75 mm
Rival #4		≥0,75 mm
Rival #5		7,1 mm
ElaProof Indoor		10,3 mm



\*1 Et 2-komponent-produkt krever alltid tilberedning av en batch av et stoff som tar omtrent 15 minutter for hver batch / time arbeid.



## FORHOLD OG LAGRING

ElaProof skal installeres ved temperaturer over + 10 ° C. Overflatetemperaturer må også være minst + 10 ° C. Produktets temperatur må være +10 til + 30 ° C når produktet herder. Produktet må ikke fryse under transport eller lagring, eller oppbevar i direkte sollys eller ved temperaturer over + 40 ° C.

Produktet bør oppbevares i forseglede pakninger for å forhindre fordampning av vannet.

## FLATE

Egnetheten til sokkelen og konstruksjonene for lufttetting må sikres. ElaProof Indoors egnethet for plattformen bør testes på stedet.

Underlaget må være solid, sterkt, ensartet og ikke sprukket slik at det ikke er noen luftbane fra underlaget utenfor tetningen. Hulrom og sprekker større enn 2 mm i underlaget er fylt eller jevnet med ElaProof innendørs opp til en tykkelse på 10 mm eller annen elastisk forbindelse (ikke akryl), polyuretan eller fyllstoff. Fuktighetsinnholdet i betongunderlaget skal ikke overstige 90% RF.

## OVERFLATERENGJØRING

Alle ikke-klebende lag fjernes fra overflaten. Overflaten må være fri for smuss, støv, løst vann og annet løst materiale. Overflaten rengjøres for sementlim, for eksempel ved sliping.

## GRUNNING AV UNDERLAGET

ElaProof Primer brukes på porøse overflater for å sikre vedheft. ElaProof Primer fortynnes med vann i forholdet 1 del Primer til 2 deler vann (1: 2). Forbruket av grunning avhenger av underlaget og blir påført på en slik måte at alt stoffet tas opp i underlaget. Primeren får tørke i 1-4 timer avhengig av forholdene. ElaProof Primer brukes spesielt på porøse, støvete eller andre overflater som er vanskelig å rengjøre. Det er en god idé å teste primerens egnethet på underlaget separat før påføring, for eksempel ved triangulering og strekkfasthetstester på den installerte belegningsmodellen.

## BRUK

ElaProof Indoor må blandes grundig før bruk.

Det anbefales å påføre ElaProof Indoor først for å tette skjøtene og deretter for å behandle plane flater. Omhyggelig påføringsarbeid sikrer et funksjonelt sluttresultat.

## SKJØTER

For skjøter med mulige bevegelser brukes ElaProof Base Fabric. I strukturer hvor det ikke er bevegelse, for eksempel i gamle strukturer hvor det allerede har skjedd tørkings krymp og forsenkelser, kan påføring gjøres uten en armeringsduk, men vi anbefaler fortsatt bruk av armering.

Armeringen er overlappet på overflatene som skal tettes

- på betongflater minst 30 mm
- på treflater minst 15 mm

## BRUK AV EN ARMERING FOR TETTING

Påfør en stor mengde ElaProof Indoor-tetningsmasse på den rensede, flate overflaten med en slikkepott eller børste slik at forbindelsen fester seg til underlaget hele veien. I strukturer hvor bevegelser er mulige, trykkes ElaProof Base Fabric inn i den våte massen, for eksempel med en slikkepott/sparkel, slik at det ikke blir igjen luft mellom armeringen og basen. Påfør et 2. lag ElaProof Indoor på toppen av armeringen slik at armeringen holder seg på plass og er dekket gjennom. Andre strøk ElaProof Indoor er lettest å påføre etter at det første har tørket. Skjøtene på armeringene er overlappet med minst 30 mm, og armeringen er limt med ElaProof Indoor til det underliggende støttestoffet. Spesiell oppmerksomhet må rettes mot tettheten i hjørner og gjennomføringer.

## TETTING UTEN ARMERING

I strukturer hvor det ikke er noen bevegelse, utføres forseggjøringen to ganger med ElaProof Indoor tetningsmasse til en minimumstykkelse på 0,5 mm av den endelige tørre filmen. Påfør en stor mengde ElaProof Indoor-tetningsmasse på den rengjorte flaten med en sparkel eller pensel, slik at forbindelsen fester seg til hele underlaget. Det første laget får tørke før det andre tetningslaget installeres. Spesiell oppmerksomhet må rettes mot tettheten i hjørner og gjennomføringer. Overflaten er berøringstørr etter 3-4 timer og gangbestandig etter 15 timer etter installasjon (20 ° C, RH 45%, 1 l / m<sup>2</sup>).

## TETTING AV PLANE FLATER

ElaProof Indoor påføres de flate overflatene med en sparkel, rulle, børste eller spray. Flere lag kan være nødvendig for å få tilstrekkelig filmtykkelse på vegg, tak eller andre flytende overflater. Det anbefales å påføre neste strøk etter minst 3 timer.

## KRAV

Verifisering av suksess for lufttetthet krever vanligvis kvalitetssikring, som kan utføres, for eksempel med markørtester i samsvar med RT Card RT 14-11197.



## PRIMER – for porøse overflater

ElaProof PRIMER er miljøvennlig, en vannbasert grunning for å forbedre vedheftet av belegget til porøse materialer før ElaProof belegg.

### APPLIKASJONER

Porøse materialer som nye eller gamle betongoverflater, mineralitt, pussede overflater og gips. Behandlingen forbedrer vedheftingen av ElaProof til underlaget og tetter igjen porene på underlaget. Luftbobler som stiger til overflaten er ofte et tegn på for lite grunning. Egnert for innendørs og utendørs bruk.

### GRUNNSTRUKTUR

Før påføring av ElaProof Primer fjernes skitt, fett, støv og annet løst materiale fra underlaget og underlaget blir rengjort for gammel maling og overflatelag.

Den nye betonggulvflaten må være minst 4 uker gammel før belegg, tilstrekkelig sterk og herdet slik at fuktigheten i betongstøpingen blir bundet og overflaten tørket tilstrekkelig.

Det er også viktig å fjerne sementlim fra betongoverflater, for eksempel ved sliping, slik at grunningen trenger godt inn i porene i betongen.

Hvis porøse mineralunderlag skal rengjøres, må kravene og lovgivningen for fjerning av asbest overholdes.

Etter grunning kan ElaProof påføres nye betongstøper når den relative fuktigheten til betongen, målt fra støpe overflaten, ikke overstiger 90% RF. For støping av fersk betong anbefales ElaProof testbelegg etter grunning.

### BRUKSANVISNING

Før påføring fjernes skitt, fett, støv og annet løst materiale fra underlaget og underlaget blir rengjort for gammel maling og overflatelag.

**Driftstemperatur:** (luft og overflate) over + 5 ° C. Primeren påføres i et tynt, jevnt lag slik at alt stoffet blir absorbert på overflaten og det ikke dannes dammer. Bare en behandling er tilstrekkelig hvis underlaget ikke er veldig tørt og absorberende.

Produkt	Størrelse	EAN / GTIN	KODE
ElaProof	3 l	6430068690129	7103
Primer	10 l	6430068690136	7110



**Verktøy:** rulle, børste eller sprøyte. Verktøyet rengjøres med vann.

**Holdbarhet:** 12 måneder etter produksjon, se emballasje. Produktet må beskyttes mot frost og direkte sollys.

**Tørketid:** 1-4 timer avhengig av forhold og underlag.

**FORBRUKING** avhenger av ruhet og porøsitet av underlaget, typisk 0,1 til 0,5 l / m<sup>2</sup> (grunning fortennet med vann)

Blandingsforhold: 1 del ElaProof Primer og 2 deler vann (1: 2). Lag blandingen i en tilstrekkelig stor, ren beholder. Mål først vannet og tilsett deretter ElaProof Primer. Rør forsiktig.

Oversikt	Blandingsforhold	Forbruk l/m <sup>2</sup>
Sementtavle	1:2	0,1 - 0,2
Murstein og betong	1:2	0,1 - 0,15
Lette betongblokker	1:2	0,1 - 0,2
Meget absorberende- produkt f.eks. Siporex	1:2	opp til 0,5

Forbruket avhenger av tilstanden og porøsiteten til underlaget og påføringsmåten.

**N.B!** Bland alltid produktet før bruk. Blanding fortennet med vann må brukes i løpet av en uke. Blanding er en melkeaktig væske som tørker til en gjennomsiktig overflate og etterlater en pustende overflate.





# Armerings duk

ElaProof Armerings duk for tetting og forsterkning av hjørner, vinkler og gjennomføringer samt for å lappe hull i underlag som skal belegges.



Produkt	Størrelse	EAN / GTIN	KODE
ElaProof	100 mm x 50 m	6430068690044	7001
armeringsduk	200 mm x 50 m	6430068690051	7002

## Trenger hjelp?

Har du noen spørsmål om ELAPROOF?

Vi hjelper deg gjerne!

e-post oss: [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi)

[post@nobsd.no](mailto:post@nobsd.no)

eller ring vår kundeservice

nummer: +358 20 790 2710.

+47 38 70 93 00



# 17

# ElaProof testresultater

ElaProof er en finsk belegginnovasjon testet i flere forskningsinstitutter og universiteter, som allerede har langvarig brukerfaring i forskjellige applikasjoner.

## ElaProofs CE-merke erklæring om ytelse EN 13813

ElaProof har bestått testene som kreves av det internasjonale CE-merket. Testingen ble utført av Institute of Polymer Products fra Kiwa GmbH, et av Tysklands ledende forskningsinstitutter, i samsvar med den harmoniserte EU-standarden EN 13813 (Testrapport P 10776-E / 28.4.2017).

## ElaProof brannklassifisering:

- Europeisk brannklassifisering av byggevarer: C-s1, d0 (EN 13501-1)
- Brannklassifisering av belegg: B<sub>ROOF</sub> (t2) (EN 13501-5)

## ElaProof H-masse brudd evne på betongoverflater: 10,3 mm

- tørr tykkelse 0,6 mm (1000 g/m<sup>2</sup>, EN 1062-7)

## En flis limt til betong med ElaProof har en heftfasthet på (20 ° C):

0,93 – 1,3 N/mm<sup>2</sup>

## ElaProof vandampdiffusjonskoeffisient (tørr lagtykkelse

0,6 mm, EN 12572):  $7,21 \times 10^{-14}$  (δ = kg/(m · s · Pa))

## ElaProof vandampbestandighet (tørr lagtykkelse 0,6 mm,

EN 12572):  $5,83 \times 10^9$  (Zp = m<sup>2</sup> · s · Pa/kg)

## ElaProofin diffusjonsmotstand (tørr lagtykkelse 0,6 mm,

EN 12572): Sd-verdi: 1,14 m

**Lufttettheten til ElaProof** er studert ved sporstoffstudier av Vahanen Rakennusfysiikka Oy Studien fant at ElaProof var lufttett og fungerte godt lufttettingsprodukt.

## Radongasspermeabilitet av ElaProof-belegg

er studert i Sverige av RISE (Research Institutes of Sweden AB). Metoden som ble brukt var SP Metode nr. 3873.

Resultatene vises i tabellen nedenfor. Begge målte verdier oppfyller de nødvendige verdiene for radonmembraner av det norske bygningsforskningsinstituttet SINTEF Byggforsk (radonoverføring mindre enn 2- 10-8 m / s og motstand over 5. 107 m / s). Basert på RISE-målingen forhindrer ElaProof radongasslekkasje med mer enn 98%.

Tabell 1. Måling av ElaProof radonpermeabilitet \*

Tykkelse (mm)	Radon transmisjon, P (m/s)	Radon motstand, Z (s/m)
0,8 - 1,2	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$8,5 \cdot 10^7$

Attest for ElaProofs effektivitet i tetting av radonlekkasjer kan lastes ned på [www.elaproof.com](http://www.elaproof.com).

\* Original testrapport er tilgjengelig på forespørsel.

# Kjemisk motstandsveiledning

Kjemisk (immersjon stress test)	Kjemisk motstand *)
En multigradolje olje	+++
Flytende parafin	+++
Lettere væske / lampevæske	++
Kjølevæske	++
Diesel	++
Hydraulikkolje	+++
Bremse- og koblingsvæske	-, tåler ikke nedsenkningstress
Bensin 95	-, tåler ikke nedsenkningstress
20 % saltløsning (NaCl)	++
3,5 % saltvann (NaCl)	++
Kloritt (27 g/kg NaClO)	+
Tall oil	-, tåler ikke nedsenkningstress
Solsikkeolje	++
Silikonolje	+
50 % natriumhydroksyd	++
20 % natriumhydroksyd	+
25 % ammoniakk	+
10 % ammoniakk	++
37 % saltsyre	-
18 % saltsyre	+, misfarging
5 % saltsyre	++, misfarging
10 % eddiksyre	+
10 % maursyre	-, tåler ikke nedsenkningstress
Etanol	-, tåler ikke nedsenkningstress
Aceton	-, tåler ikke nedsenkningstress
Toluen	-, tåler ikke nedsenkningstress

\*)

+++ = utmerket motstand (1 år, kontinuerlig stress)

++ = varer godt (8 uker, kontinuerlig stress)

+ = varer moderat (1 uke, kontinuerlig stress)

- = tåler ikke

Kjemiske stresstester er blitt utført ved å senke ElaProof-filmer i testvæsker i 1 uke, 8 uker eller 52 uker (= 1 år) ved romtemperatur. Fordypnings stresstest er en rå test for film fordi den kjemiske belastningen er kontinuerlig.



# Verdier for heftfasthet

Materiale	Adhesjonsstyrke (N/mm <sup>2</sup> = MPa)
Sementtavle (gammel, uten grunning)	1,3 - 2,6
Sementtavle (gammelt, med ElaProof Primer)	2,2 - 2,4
Fiber sementplate (nytt)	3,2 - 3,7
Gammel takstein (uten grunning)	1,7 - 2,8 (teglsprekker *)
Gammel takstein (med ElaProof Primer)	2,3 - 3,0 (teglsprekker *)
Takstein (uten grunning)	2,1 - 3,0
Takstein (med ElaProof Primer)	1,9 - 3,7
Bitumenfilt med glatt overflate	0,5 - 0,7 (sprekker i bitumenfilt *)
Galvanisert plate (nytt)	2,0 - 3,5
Galvanisert platemetall (gammel)	2,1 - 3,0
Plastbelagt platemetall	3,0 - 3,5
Lette betongblokker	1,0 (blokksprekker *)
Betongplate (uten grunning)	1,7
Betongplate (med ElaProof Primer)	2,1 (betongsprekker *)
Steinfliser	3,2 - 3,5
Sponplate	2,0 - 3,0 (brettsprekker *)
Høvlet gran	4,0 (brettsprekker *)
Aluminiumsark, glatt, nytt	2,6 - 2,9
Aluminiumsark, strukturert, nytt	2,8 - 3,0
Styrofoam	0,6 (liten dolly, styrofoam sprekker *)
Glassfiber	2,7 - 2,9
Glass	3,5 (glassbrudd *)
Termoplastisk elastomer (gummi)	0,8 - 1,0
ABS-plast (akrylnitrilbutadienstyren)	2,6 - 3,0

\*1 Resultater der materialet er sprukket, er ved heftingen av ElaProof bedre enn holdbarheten til selve materialet.

Adhesjonsstyrkeresultater er målt med en hydraulisk ved heftstester (Elcometer 506) i samsvar med EN1542 og EN ISO 4624. Noen av måleresultatene er også bestilt fra eksterne testinstitutter. Adhesjonsstyrke-resultatet avhenger alltid av materialet og dets tilstand. Sammensetningen kan variere veldig mellom materialer, for eksempel forskjellige typer betong, noe som betyr at resultatene er veiledende, og vi anbefaler alltid å sjekke vedheftet når du påfører. Materialet skal alltid vaskes og rengjøres før ElaProof påføring for å oppnå best mulig heftfasthet. For porøse overflater anbefaler vi ElaProof Primer for å forbedre vedheft og tette porene.

## Forbruk, våt film

### ELAPROOF H & ELAPROOF INDOOR

Glatte overflater 1,0 l/m<sup>2</sup>

Medium ru overflater 1,5 l/m<sup>2</sup>

Grove overflater 1,8 l/m<sup>2</sup>

### ELAPROOF S & ELAPROOF INDOOR

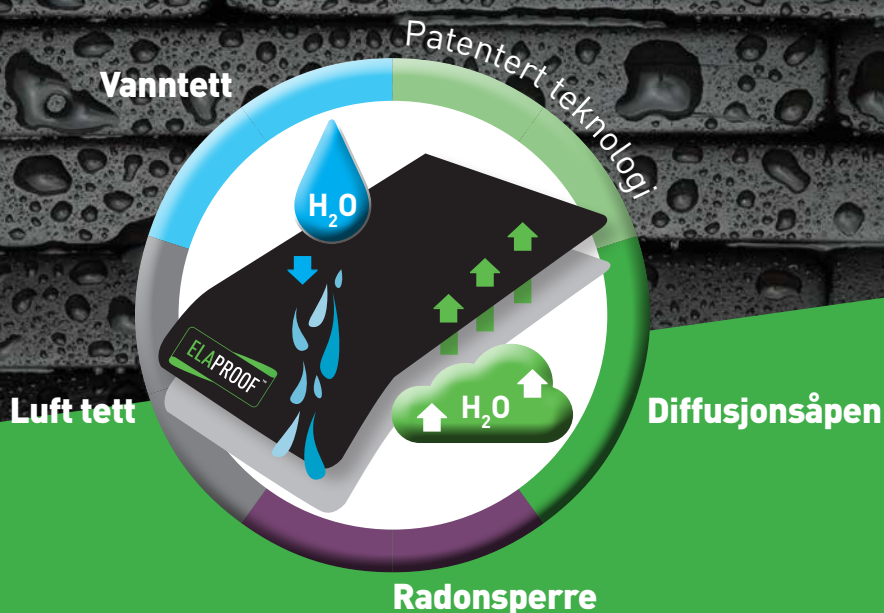
### MATERIALER, FOR EKSEMPEL:

- Gipsplate • Sponplate • Polystyren • Tre (høvlet)
- Fiber sementplate • Metaller • Polyuretan • Kryssfiner
- Betong (blank overflate) • Minereritt • Murstein
- Filt • Tre (uhøvlet)
- Lett klinkblokk • Betong (ru overflate)
- Det veiledende forbruket av ElaProof S er spraybar elastomer 30% høyere enn forbruket vist ovenfor

**ELAPROOF™**



# DET MEST ALLSIDIGE ELASTISK BESKYTTELSES LAG OG FORSEGLINGS MASSE PÅ MARKEDET



**BETO  
MUR**<sup>®</sup>  
[www.betomur.no](http://www.betomur.no)



 **BuildCare**

Build Care Oy

Kelatie 6, 01450 Vantaa, Finland | Puh.: +358 20 790 2710 | E-mail: [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi)